

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire B 14015.3 JL	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 03/00905	Date du dépôt international (jour/mois/année) 21/03/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 25/03/2002
Déposant COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 5 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le titre,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☒ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

5

☐ Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 0000905

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H01L21/68 H01L21/762

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H01L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, IBM-TDB

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 703 609 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 27 mars 1996 (1996-03-27) abrégé; revendications; figures colonne 6, ligne 19 -colonne 7, ligne 8	1-5, 7-9
Y	----	6
Y	FR 2 796 491 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 19 janvier 2001 (2001-01-19) abrégé; revendications; figures 5B-5F page 20, ligne 8 -page 23, ligne 9	6
X	EP 0 977 252 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 2 février 2000 (2000-02-02) abrégé; revendications; figures ----- -/--	1, 4, 5, 7-9

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 septembre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

11/09/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tél. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Wirner, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 0 0905

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	HAMAGUCHI T ET AL: "NOVEL LSI/SOI WAFER FABRICATION USING DEVICE LAYER TRANSFER TECHNIQUE" INTERNATIONAL ELECTRON DEVICES MEETING. WASHINGTON, DEC. 1 - 4, 1985, WASHINGTON, IEEE, US, décembre 1985 (1985-12), pages 688-691, XP000842673 cité dans la demande abrégé; figure 1 ----	1, 2, 8
X	EP 0 924 769 A (SEIKO EPSON CORP) 23 juin 1999 (1999-06-23) abrégé; revendications; figures ----	1-3, 8
X	EP 1 041 624 A (IMEC INTER UNI MICRO ELECTR ; CIT ALCATEL (FR)) 4 octobre 2000 (2000-10-04) abrégé; revendications; figures alinéa '0030! ----	1-3, 8
A	US 6 232 136 B1 (MCCLELLAND ROBERT ET AL) 15 mai 2001 (2001-05-15) abrégé; revendications; figures ----	1-9
A	US 5 618 739 A (MATSUYAMA NOBUYOSHI ET AL) 8 avril 1997 (1997-04-08) abrégé; revendications; figures -----	1-9

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres d'une famille de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 0000905

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0703609	A	27-03-1996	FR 2725074 A1	29-03-1996
			EP 0703609 A1	27-03-1996
			JP 8097389 A	12-04-1996
			US 5863830 A	26-01-1999
FR 2796491	A	19-01-2001	FR 2796491 A1	19-01-2001
			EP 1192644 A1	03-04-2002
			WO 0104933 A1	18-01-2001
			JP 2003504867 T	04-02-2003
EP 0977252	A	02-02-2000	FR 2781925 A1	04-02-2000
			EP 0977252 A1	02-02-2000
			JP 2000153420 A	06-06-2000
			US 6204079 B1	20-03-2001
EP 0924769	A	23-06-1999	JP 11026733 A	29-01-1999
			EP 0924769 A1	23-06-1999
			US 6521511 B1	18-02-2003
			CN 1231065 T	06-10-1999
			WO 9901899 A1	14-01-1999
			TW 382820 B	21-02-2000
			US 2003040164 A1	27-02-2003
EP 1041624	A	04-10-2000	EP 1041624 A1	04-10-2000
			EP 1041620 A2	04-10-2000
			JP 2001015683 A	19-01-2001
			US 2003060034 A1	27-03-2003
			US 6506664 B1	14-01-2003
US 6232136	B1	15-05-2001	US 5736768 A	07-04-1998
			US 5528397 A	18-06-1996
			US 5362671 A	08-11-1994
			US 5206749 A	27-04-1993
			US 2003057425 A1	27-03-2003
			US 2001019371 A1	06-09-2001
			EP 0565588 A1	20-10-1993
			JP 3227156 B2	12-11-2001
			JP 6504139 T	12-05-1994
			JP 3361325 B2	07-01-2003
			JP 2002014375 A	18-01-2002
			US 5396304 A	07-03-1995
			US 6121950 A	19-09-2000
			US 6486929 B1	26-11-2002
			WO 9212453 A1	23-07-1992
			US 5376979 A	27-12-1994
			US 5751261 A	12-05-1998
			US 5377031 A	27-12-1994
			US 5539550 A	23-07-1996
			US 5438241 A	01-08-1995
			US 6143582 A	07-11-2000
			US 5475514 A	12-12-1995
			US 5666175 A	09-09-1997
			US 5713652 A	03-02-1998
			US 5702963 A	30-12-1997
			US 6320568 B1	20-11-2001
			US 5583335 A	10-12-1996
			US 5581385 A	03-12-1996
			US 5499124 A	12-03-1996

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Informations relatives aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 0000905

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6232136	B1	US 2001040644 A1	15-11-2001
		US 6043800 A	28-03-2000
		US 6317175 B1	13-11-2001
		US 6072445 A	06-06-2000
		US 5743614 A	28-04-1998
		US 5757445 A	26-05-1998
		US 5661371 A	26-08-1997
		US 6521940 B1	18-02-2003
		US 5258320 A	02-11-1993
		US 5317236 A	31-05-1994
		US 5258325 A	02-11-1993
		US 5317436 A	31-05-1994
		US 5376561 A	27-12-1994
		US 5444557 A	22-08-1995
		US 5256562 A	26-10-1993
		US 5861929 A	19-01-1999
		US 5331149 A	19-07-1994
		US 6424020 B1	23-07-2002
US 5618739	A	08-04-1997	
		JP 3086958 B2	11-09-2000
		JP 4180675 A	26-06-1992
		JP 3124303 B2	15-01-2001
		JP 4262576 A	17-09-1992
		JP 3091883 B2	25-09-2000
		JP 4311929 A	04-11-1992
		JP 4313734 A	05-11-1992
		US 5486708 A	23-01-1996
		EP 1026733 A1	09-08-2000
		EP 0486318 A1	20-05-1992
		EP 0915503 A2	12-05-1999
		US 5728591 A	17-03-1998
		US 5572045 A	05-11-1996
		US 5347154 A	13-09-1994
		JP 2759382 B2	28-05-1998
		JP 4288289 A	13-10-1992
		JP 2759388 B2	28-05-1998
		JP 5000587 A	08-01-1993
		US 5213666 A	25-05-1993